(19)日本国特部庁 (JP) (12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出顧公開番号 特開2001-105952 (P2001-105952A)

(43)公開日 平成13年4月17日(2001.4.17)

(51) Int.CL7

識別記号

ΡI

テーマコート*(参考)

B60N 3/10

B60N 3/10

A 3B088

審査請求 未請求 請求項の数5 OL (全 9 頁)

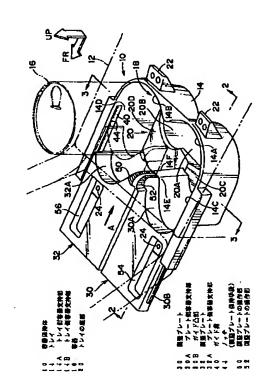
(21)出願番号	特顧平11-287727	(71)出願人 000003207
		トヨタ自動車株式会社
(22) 出顧日	平成11年10月8日(1999.10.8)	愛知県豊田市トヨタ町1番地
		(72)発明者 青山 保裕
		愛知県豊田市トヨタ町1番地 トヨタ自動
		車株式会社内
		(72)発明者 丸山 茂樹
		愛知県豊田市トヨタ町1番地 トヨタ自動
		車株式会社内
		(74)代理人 100079049
		弁理士 中島 淳 (外3名)
		Fターム(参考) 3B088 LA02 LB01

(54) 【発明の名称】 容器保持体

(57)【要約】

【課題】 使用性能を向上する。

【解決手段】 容器保持体10では、容器16をトレイ 14の上方に形成された開口18に挿入すると共に、調 整プレート30、32を車体後方へ移動し、開口18の 大きさを挿入する容器16の形状に合わせるようになっ ている。この際、トレイ14のガイド溝40に形成され た鋸歯状のノッチ44に、調整プレート、30、32に 設けたストッパが係合し、調整プレート30、32が開 口を縮小する方向に移動する場合には移動荷重を小さく し、調整プレート30、32が開口を拡大する方向に移 動する場合には、移動荷重を大きくするようになってい る。このため、調整プレート32をそれぞれの調整位置 に保持することができる。



10

【特許請求の範囲】

【請求項1】 容器が挿入される開口を上方に形成した トレイと、

挿入する容器の形状に合せて前記開口の大きさを調整す る調整プレートと、

該調整プレートを容器によって異なる複数の停止位置に 保持するための調整プレート保持手段と、

を備え、

前記トレイに形成されたトレイ側容器支持部と、前記調 整プレートに形成されたプレート側容器支持部とによっ て容器の外周部を支持することを特徴とする容器保持 体。

【請求項2】 前記トレイ関容器支持部と前記プレート 側容器支持部とが、前記容器の外周部を3点以上の接点 で支持することを特徴とする請求項1に記載の容器保持

【請求項3】 前記トレイ側容器支持部の平面視形状と 前記プレート側容器支持部の平面視形状とのうちの少な くとも一方が、前記調整プレートの移動方向に沿った中 心線に対して非対称形状とされていることを特徴とする 20 請求項1または請求項2のいずれかに記載の容器保持 体.

【請求項4】 前記調整プレート保持手段は、前記調整 プレートが前記開口を縮小する方向に移動する場合には 移動荷重を小さくし、前記調整プレートが前記開口を拡 大する方向に移動する場合には移動荷重を大きくする荷 重調整手段を有することを特徴とする請求項1~請求項 3のいずれかに記載の容器保持体。

【請求項5】 前記調整プレートは操作部を備えてお 操作部から前記調整プレートへの入力と、前記調整プレ ート保持手段から前記調整プレートへの入力と、の合力 の方向が前記調整プレートにおける前記開口を縮小する 際の移動方向に略一致させる形状となっていることを特 徴とする請求項1~請求項4のいずれかに記載の容器保 持体。

【発明の詳細な説明】

[0001]

【発明の属する技術分野】本発明は容器保持体に係り、 特に、自動車等の車両の車室内に搭載される容器保持体 40 に関する。

[0002]

【従来の技術】従来、自動車等の車両の車室内に搭載さ れる容器保持体が知られており、その一例が実開平6-79639号に示されるている。

【0003】図9に示される如く、この容器保持体で は、円柱状容器100が遊挿可能な挿通孔102を備え た板状のホルダ基体104と、このホルダ基体104に おける挿通孔102の下方に配設されて、円柱状容器1

おり、円柱状容器100が小径の場合には、円柱状容器 100を支持部材106に載置した後、調整プレート1 08を挿通孔102内に一定量だけ突出させて円柱状容 器100を保持するようになっている。また、円柱状容 器100が定形外の場合には、容器100を支持部材1 06に載置した後、調整プレート108を挿通孔102 内に一定量だけ突出させ、更に、回動アーム110を回 動して、調整アーム110Aを容器100と略当接する 任意量だけ挿通孔102内に突出させ、容器100を保 持するようになっている。

[0004]

【発明が解決しようとする課題】しかしながら、この容 器保持体では、調整プレート108を挿通孔102内に 突出させた場合に、調整プレート108は板ばね112 によって挿通孔102の内側方向へ付勢される構成にな っている。この結果、調整プレート108の停止位置 は、挿通孔102内に突出させない位置(図9の左側の 位置)と挿通孔102内に一定量だけ突出した突出位置 (図9の右側の位置)との2箇所となる。このため、前 記2箇所の中間の位置において対応する径の容器を保持 する場合には、容器を取り出す度に、調整プレート10 8が板ばね112の付勢力によって前記突出位置に移動 してしまい、容器を挿通孔102に戻しにくくなり、使 用性能(使い勝手)が良くない。

【0005】本発明は上記事実を考慮し、使用性能を向 上することができる容器保持体を得ることが目的であ る。

[0006]

【課題を解決するための手段】請求項1記載の本発明の り、該操作部の形状が、前記開口を縮小する際の、前記 30 容器保持体は、容器が挿入される開口を上方に形成した トレイと、挿入する容器の形状に合せて前記開口の大き さを調整する調整プレートと、該調整プレートを容器に よって異なる複数の停止位置に保持するための調整プレ ート保持手段と、を備え、前記トレイに形成されたトレ イ側容器支持部と、前記調整プレートに形成されたプレ ート側容器支持部とによって容器の外周部を支持するこ とを特徴とする。

> 【0007】従って、容器をトレイの上方に形成された 開口に挿入すると共に、調整プレートを調整し、開口の 大きさを挿入する容器の形状に合わせることで、トレイ に形成されたトレイ側容器支持部と、調整プレートに形 成されたプレート側容器支持部とによって容器を支持す ることができる。この際、調整プレート保持手段によっ て、調整プレートを容器によって異なる複数の調整位置 に保持することができるため、容器を取り外した場合 に、開口の大きさが変化することが無く、容器を開口に 再度挿入する際にも容易に挿入できるので、使用性能を 向上することができる。

【0008】請求項2記載の本発明は、請求項1記載の 00の底部が載置されている支持部材106とを備えて 50 容器保持体において、前記トレイ側容器支持部と前記プ 10

20

レート側容器支持部とが、前記容器の外周部を3点以上 の接点で支持することを特徴とする。

【0009】従って、請求項1に記載の内容に加えて、 容器の外周部を、トレイ側容器支持部とプレート側容器 支持部とによって、3点以上の接点で支持するため、支 持される部位の平断面形状が異なる容器を確実に保持す ることができる。

【0010】請求項3記載の本発明は、請求項1または 請求項2のいずれかに記載の容器保持体において、前記 トレイ側容器支持部の平面視形状と前記プレート側容器 支持部の平面視形状とのうちの少なくとも一方が、前記 調整プレートの移動方向に沿った中心線に対して非対称 形状とされていることを特徴とする。

【0011】従って、請求項1または請求項2のいずれ かに記載の内容に加えて、トレイ側容器支持部の平面視 形状とプレート側容器支持部の平面視形状とのうちの少 なくとも一方を、調整プレートの移動方向に沿った中心 線に対して非対称形状とすることで、簡単な構成によっ て容器の外周部を 3点以上の接点で支持することが可能 となる。

【0012】請求項4記載の本発明は、請求項1~請求 項3のいずれかに記載の容器保持体において、前記調整 プレート保持手段は、前記調整プレートが前記開口を縮 小する方向に移動する場合には移動荷重を小さくし、前 記調整プレートが前記開口を拡大する方向に移動する場 合には移動荷重を大きくする荷重調整手段を有すること を特徴とする。

【0013】従って、請求項1~請求項3のいずれかに 記載の内容に加えて、調整プレートが開口を拡大する方 向に移動する場合には移動荷重が大きくなり、調整プレ 30 ートが移動し難いので容器のホールド性が良い。また、 調整プレートを開口を縮小する方向に移動する場合に は、移動荷重が小さいため、操作性性能が良い。

【0014】請求項5記載の本発明は、請求項1~請求 項4のいずれかに記載の容器保持体において、前記調整 プレートは操作部を備えており、該操作部の形状が、前 記開口を縮小する際の、前記操作部から前記調整プレー トへの入力と、前記調整プレート保持手段から前記調整 プレートへの入力と、の合力の方向が前記調整プレート における前記開口を縮小する際の移動方向に略一致させ 40 る形状となっていることを特徴とする。

【0015】従って、請求項1~請求項4のいずれかに 記載の内容に加えて、調整プレートを開口を縮小する方 向に移動する際に、操作部から調整プレートへの入力 と、調整プレート保持手段から調整プレートへの入力 と、の合力の方向が調整プレートの移動方向に略一致す る.この結果、調整プレートを開口を縮小する方向に移 動する場合には、移動荷重が更に小さくなるため、使用 性能が更に向上する。

[0016]

4 【発明の実施の形態】本発明の容器保持体の一実施形態 を図1~図8に従って説明する。

【0017】なお、図中矢印FRは車体前方方向を、矢 印UPは車体上方方向を示す。

【0018】図1に示される如く、本実施形態の容器保 持体10は、装着面としてのフロントコンソールボック ス12の上面に装着されている。容器保持体10のトレ イ14は、容器16が挿入される開口18が上方に形成 された底部20を有するボックス状とされている。トレ イ14の後部には、トレイ14を車体側に固定するため の左右一対の取付部22が形成されており、トレイ14 の前部には、トレイ14を車体側に固定するための左右 一対の取付部24が形成されている。

【0019】トレイ14における底部20の後部には、 小径容器16の底部に対応した形状の左右の載置部20 A、20Bが形成されており、これらの載置部20A、 20Bは水平部となっている。一方、底部20の前部に は、左右の載置部200、200が形成されており、こ れらの載置部20C、20Dは、載置部20A、20B より高い位置にある傾斜部となっている。

【0020】図3に示される如く、トレイ14における 前側の載置部20C、20Dは、車幅方向外側が車幅方 向中央に比べて下方となるように傾斜している。このた め、開口部側が拡径した大径カップ等の容器28を載置 した場合には、載置部20C、20Dに載置された各容 器28が、それぞれ車幅方向外方へ若干傾斜した状態で 支持され、各容器28同士の干渉を防止するようになっ ている。

【0021】図2に示される如く、トレイ14における 前側の載置部20C、20Dは、車体後方側が車体前方 側に比べて下方となるように傾斜しており、大径カップ 等の容器28における底部28Aの前部を支持するよう になっている。この結果、大径カップ等の容器28は、 底部28Aの後部を載置部20A、20Bにより支持さ れ、底部28Aの前部を載置部20C、20Dにより支 持され、車体後方へ若干傾斜した状態で支持されるよう になっている。

【0022】なお、後述する調整プレート30、32に よって、開口18の大きさが所定の大きさ以上となった 時のみ、載置部20A、20Bによって容器28の底部 28Aの後部が支持されるようになっている。

【0023】図4に示される如く、トレイ14の上部に は、左右一対の調整プレート30、32が前後方向にス ライド可能に配設されており、挿入する容器の形状に合 せて左右の各開口18の大きさを調整できるようになっ ている。各調整プレート30、32の後端縁部は、それ ぞれプレート側容器支持部30A、32Aとなってお り、これらのプレート側容器支持部30A、32Aの平 面視形状は、それぞれ調整プレート30、32の移動方

50 向に沿った中心線L1、L2に対して非対称の放物線状

5

とされている。

【0024】一方、プレート側容器支持部30A、32 Aと対向するトレイ14の各壁部は、トレイ側容器支持 部14A、14Bとなっており、これらのトレイ側容器 支持部14A、14Bの平面視形状は、それぞれ調整プ レート30、32の移動方向に沿った中心線し1、L2 に対して非対称の放物線状とされている。

【0025】従って、例えば、プレート側容器支持部3 0Aと対向するトレイ側容器支持部14Aとによって、 牛乳パック等の平断面矩形状の容器34の外周部を3点 10 以上の接点(本実施形態では点P1、P2、P3の3 点)で支持することができると共に、プレート側容器支 持部32Aと対向するトレイ側容器支持部14Bとによ って、缶等の円筒容器36の外周部を3点以上の接点 (本実施形態では点P4、P5、P6の3点)で支持す ることができるようになっている。

【0026】 図5に示される如く、トレイ14における 車幅方向外側の左右の内側壁部14C、14Dの上部に は、車体前後方向に沿ってガイド溝40が形成されてお り、これらのガイド溝40には、調整プレート30、3 20 2の車幅方向外側縁部に形成されたガイド凸部30B、 32Bが、スライド可能に挿入されている。また、トレ イ14における車幅方向内側の左右の内側壁部14E、 14Fの上部には、車体前後方向に沿ってガイド溝42 が形成されており、これらのガイド溝42には、調整プ レート30、32の車幅方向内側縁部に形成されたガイ ド凸部30C、32Cが、スライド可能に挿入されてい

【0027】図6に示される如く、ガイド溝40の上面 には、調整プレート保持手段の一部を構成する鋸歯状の 30 ノッチ44が形成されており、このノッチ44には、調 整プレート32のガイド凸部32Bに固定された板ば ね、樹脂板等の弾性体からなる調整プレート保持手段の 一部を構成するストッパ46の凸部46Aが係合してい る。なお、ノッチ44における鋸歯形状は、隣接する傾 斜面40A、40Bの角度が異なり、調整プレート32 が開口を縮小する方向となる車体後方 (図6の矢印A方 向) に移動する場合には移動荷重を小さくし、調整アレ ート32が開口を拡大する方向となる車体前方(図6の 矢印B方向) に移動する場合には、移動荷重を大きくす 40 る形状とされている。なお、調整プレート30において も同様な構成になっている。

【0028】図7に示される如く、調整プレート30の プレート側容器支持部30Aは、下方が車体前方へ傾斜 した傾斜面となっており、例えば、図7に示す様に、底 部近傍48Aの径に比べて保持部48Bの径が小さい容 器48を載置した場合でも、容器48を上方(図7の矢 印C方向) へ引き抜く時、容器48の外周面とプレート 側容器支持部30Aとが摺動することによって、調整プ レート30が、ストッパ46の抵抗力に抗して車体前方 50 に、ノッチ44とストッパ46とによって、調整プレー

(図7の矢印D方向)へ移動し、二点鎖線で示す位置に 移動するようになっている。この結果、容器48を上方 (図7の矢印C方向) へ引き抜く際の、ひっかかりを防 止できるようになっている。なお、調整プレート32に おいても同様な構成になっている。

6

【0029】図4に示される如く、調整プレート30の 後端部の車幅方向内側上面には、操作部50が形成され ている。この操作部50の形状は、調整プレート30を 車体後方 (図4の矢印A方向) へ移動する際の、操作部 50から調整プレート30への入力(図4の符号F1) と、ストッパ46から調整プレート32への入力(図4 の符号F2)と、の合力(図4の符号F3)の方向が調 整プレート32における開口18を縮小する際の移動方 向、即ち車体後方(図4の矢印A方向)に略一致する形 状とされている。具体的には、操作部50における車体 前方側となる操作面50Aの平面視形状が、車幅方向斜 め外側へ向いた円弧面または傾斜面となっており、この 操作面50Aを押圧することによって操作部50から調 整プレート30への入力(図4の符号F1)が、斜め後 方へ作用するようになっている。また、操作面50Aに 対してストッパ46の係合位置が斜め前方に設定されて おり、ストッパ46から調整プレート32への入力(図 4の符号F2)が、斜め前方へ作用するようになってい る。なお、調整プレート32の後端部の車幅方向内側上 面にも同様な操作部52が形成されている。

【0030】図8に示される如く、本実施形態の容器保 持体10の調整プレート30、32には、車体前後方向 に沿ってスリット54、56が穿設されており、これら のスリット54、56に携帯電話60、ナビゲーション 装置のリモコン等を挿入することで、これらを支持でき るようになっている。また、本実施形態の容器保持体1 0は、調整プレート30、32を開放した状態で、小物 入れとしても使用可能となっている。

【0031】次に、本実施形態の作用を説明する。

【0032】本実施形態の容器保持体10では、図1に 二点鎖線で示すように容器16をトレイ14の上方に形 成された開口18に挿入すると共に、例えば、調整プレ ート32を車体後方 (図1の矢印A方向)へ移動し、図 1に二点鎖線で示すように開口18の大きさを挿入する 容器16の形状に合わせる。

【0033】この際、本実施形態の容器保持体10で は、図6に示される如く、トレイ14のガイド溝40に 形成された鋸歯状のノッチ44に、調整プレート32の ストッパ46が係合しているため、調整プレート32が 開口を縮小する方向となる車体後方(図6の矢印A方 向) に移動する場合には移動荷重が小さく、調整プレー ト32が開口を拡大する方向となる車体前方(図6の矢 印B方向)に移動する場合には、移動荷重が大きくな る。この結果、調整プレート32の操作性が良いと共

ト32を容器の形状等によって異なる複数の調整位置に保持することができる。

【0034】従って、形状等の異なる複数の容器に対して、車両走行中に調整プレート32が開口を拡大する方向となる車体前方(図6の矢印B方向)に移動するのを防止できると共に、容器16を取り外した場合にも、調整プレート32が移動しないなめ、開口18の大きさが変化することが無く、容器16を開口に再度挿入する際にも容易に挿入でき、使用性能を向上することができる。また、ノッチ44とストッパ46とによって、調整10プレート32をそれぞれの調整位置に保持する構成のため、部品点数が少なく、部品点数の増加を招くこともない。

【0035】また、本実施形態の容器保持体10では、 図4に示される如く、各調整プレート30、32におけ るプレート個容器支持部30A、32Aの平面視形状 が、それぞれ調整プレート30、32の移動方向に沿っ た中心線L1、L2に対して非対称の放物線状とされて おり、トレイ14におけるトレイ側容器支持部14A、 14日の平面視形状が、それぞれ調整プレート30、3 2の移動方向に沿った中心線L1、L2に対して非対称 の放物線状とされている。この結果、例えば、プレート 側容器支持部30Aとトレイ側容器支持部14Aとによ って、牛乳パック等の角柱容器34の外周部を3点以上 の接点 (本実施形態では点P1、P2、P3の3点) で 支持することができると共に、プレート側容器支持部3 2Aとトレイ側容器支持部14Bとによって、缶等の円 筒容器36の外周部を3点以上の接点(本実施形態では 点P4、P5、P6の3点)で支持することができる。 このため、支持される部位の平断面形状が異なる容器3 30 4、36を確実に保持することができる。また、トレイ 側容器支持部14A、14Bの平面視形状とプレート側 容器支持部30A、32Aの平面視形状を、調整プレー ト30、32の移動方向に沿った中心線し1、L2に対 して非対称形状とすることで、簡単な構成によって各容 器34、36の外周部を3点以上の接点で支持すること が可能となる。

【0036】また、本実施形態の容器保持体10では、図4に示される如く、調整プレート30における操作部50の形状が、調整プレート30を車体後方(図4の矢40印A方向)へ移動する際の、操作部50から調整プレート30への入力(図4の符号F1)と、ストッパ46から調整プレート32への入力(図4の符号F2)と、の合力(図4の符号F3)の方向が調整プレート32における開口を縮小する際の移動方向、即ち車体後方(図4の矢印A方向)に略一致する形状とされている。この結果、調整プレート30を開口18を縮小する方向に移動する際に、操作部50から調整プレート30への入力(図4の符号F1)と、ストッパ46から調整プレート30への入力(図4の符号F1)と、ストッパ46から調整プレート30への入力(図4の符号F2)との合力(図4の行子F2)との合ி(図4の行子F2)との合力(図4の行子F2)との合力(図4の行子F2)との合力(図4の行子F2)との合力(図4の行子F2)との合ி(図4

号F3)の方向が調整プレート30の移動方向(図4の 矢印A方向)に略一致する。このため、調整プレート3 0を開口18を縮小する方向に移動する場合には、移動 荷重が更に小さくなり、使用性能が更に向上する。な お、調整プレート32においても同様である。

【0037】また、本実施形態の容器保持体10では、図7に示される如く、調整プレート30のプレート側容器支持部30Aは、下方が車体前方へ傾斜した傾斜面となっている。この結果、例えば、図7に示す様に、底部近傍48Aの径に比べて保持部48Bの径が小さい容器48を載置した場合でも、容器48を上方(図7の矢印C方向)へ引き抜く時、容器48の外周面とプレート側容器支持部30Aとが摺動することによって、調整プレート30が、ストッパ46の抵抗力に抗して車体前方(図7の矢印D方向)へ移動し、二点鎖線で示す位置に移動する。このため、容器48を上方(図7の矢印C方向)へ引き抜く際の、ひっかかりを防止でき、この点においても使用性能が向上する。なお、調整プレート32においても同様である。

【0038】また、本実施形態の容器保持体10では、図8に示される如く、調整プレート30、32に、車体前後方向に沿ってスリット54、56が穿設されているため、これらのスリット54、56に携帯電話60、ナビゲーション装置のリモコン等を挿入することができる。更に、本実施形態の容器保持体10は、調整プレート30、32を開放した状態で、小物入れとしても使用できる。

【0039】以上に於いては、本発明を特定の実施形態 について詳細に説明したが、本発明はかかる実施形態に 限定されるものではなく、本発明の範囲内にて他の種々 の実施形態が可能であることは当業者にとって明らかで ある。例えば、本実施形態では、トレイ側容器支持部1 4A、14Bの平面視形状とプレート側容器支持部30 A、32A、の平面視形状を、調整プレート30、32 の移動方向に沿った中心線L1、L2に対して非対称形 状としたが、これに代えて、トレイ側容器支持部14 A、14Bの平面視形状とプレート側容器支持部30 A、32Aの平面視形状とのいずれか一方のみを、調整 プレート30、32の移動方向に沿った中心線L1、L 2に対して非対称形状としても良い。また、トレイ側容 器支持部14A、14Bの平面視形状とプレート側容器 支持部30A、32Aの平面視形状とは、図4に示され る放物線状に限定されず、他の非対称形状としても良 い。また、本発明の容器保持体は、コンソールボックス 以外のインストルメントパネル及びドアトリム等にも装 着可能である。

[0040]

する際に、操作部50から調整プレート30への入力 (図4の符号F1)と、ストッパ46から調整プレート 30への入力(図4の符号F2)と、の合力(図4の符 50 する容器の形状に合せて前記開口の大きさを調整する調 整プレートと、調整プレートを容器によって異なる複数 の停止位置に保持するための調整プレート保持手段と、 を備え、トレイに形成されたトレイ側容器支持部と、調 整プレートに形成されたプレート側容器支持部とによっ て容器の外周部を支持するため、使用性能を向上するこ とができるという優れた効果を有する。

【0041】請求項2記載の本発明は、請求項1記載の容器保持体において、トレイ側容器支持部とプレート側容器支持部とが、容器の外周部を3点以上の接点で支持するため、請求項1に記載の効果に加えて、支持される部位の平断面形状が異なる容器を確実に保持することができるという優れた効果を有する。

【0042】請求項3記載の本発明は、請求項1または 請求項2のいずれかに記載の容器保持体において、トレ イ側容器支持部の平面視形状と前記プレート側容器支持 部の平面視形状とのうちの少なくとも一方が、前記調整 プレートの移動方向に沿った中心線に対して非対称形状 とされているため、請求項1または請求項2のいずれか に記載の効果に加えて、簡単な構成によって容器の外周 部を3点以上の接点で支持することができるという優れ 20 た効果を有する。

【0043】請求項4記載の本発明は、請求項1~請求 項3のいずれかに記載の容器保持体において、調整プレート保持手段は、調整プレートが前記開口を縮小する方 向に移動する場合には移動荷重を小さくし、調整プレートが前記開口を拡大する方向に移動する場合には移動荷 重を大きくする荷重調整手段を有するため、請求項1~ 請求項3のいずれかに記載の効果に加えて、容器のホールド性が良いと共に操作性能も良いという優れた効果を 有する。

【0044】請求項5記載の本発明は、請求項1~請求 項4のいずれかに記載の容器保持体において、調整プレートは操作部を備えており、操作部の形状が、開口を縮 小する際の、操作部から調整プレートへの入力と、調整 プレート保持手段から調整プレートへの入力と、の合力 の方向が調整プレートにおける開口を縮小する際の移動 方向に略一致させる形状となっているため、請求項1~ 請求項4のいずれかに記載の効果に加えて、使用性能が 更に向上するという優れた効果を有する。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の一実施形態に係る容器保持体を示す車

両斜め後方から見た斜視図である。

【図2】図1の2-2線に沿った断面図である。

【図3】図1の3-3線に沿った断面図である。

【図4】本発明の一実施形態に係る容器保持体を示す平 面図である。

10

【図5】図4の5-5線に沿った断面図である。

【図6】図5の6-6線に沿った断面図である。

【図7】本発明の一実施形態に係る容器保持体に他の容器を載置した状態を示す図2に対応する断面図である。

0 【図8】本発明の一実施形態に係る容器保持体に携帯電話を載置した状態を示す車両斜め後方から見た斜視図である。

【図9】従来の実施形態に係る容器保持体を示す車両斜め後方から見た斜視図である。

【符号の説明】

10 容器保持体

14 トレイ

14A トレイ側容器支持部

14B トレイ側容器支持部

0 16 容器

18 開口

20 トレイの底部

28 容器

30 調整プレート

30A プレート側容器支持部

30B ガイド凸部

300 ガイド凸部

32 調整プレート

32A プレート側容器支持部

30 32B ガイド凸部

32C ガイド凸部

34 容器

36 容器

40 ガイド溝

42 ガイド溝

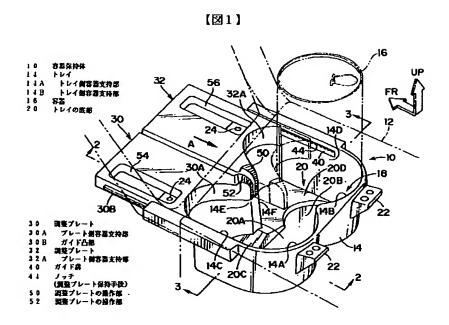
44 ノッチ (調整プレート保持手段)

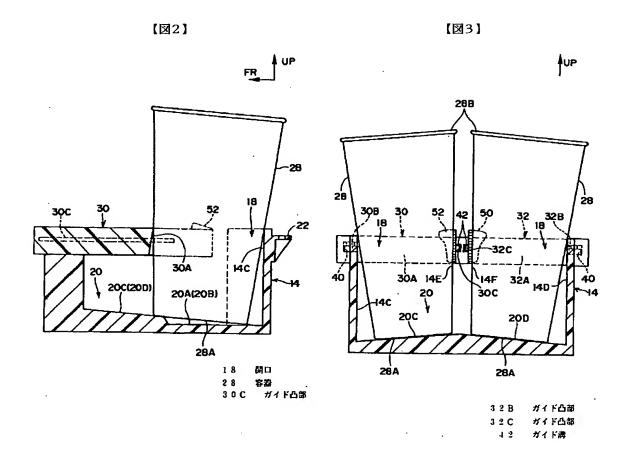
46 ストッパ (調整プレート保持手段)

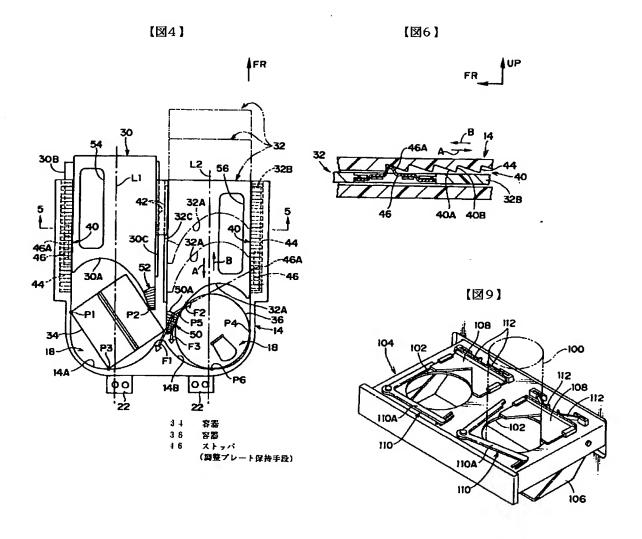
48 容器

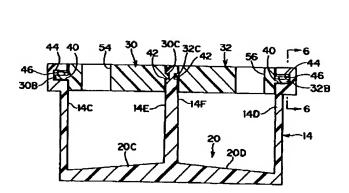
50 調整プレートの操作部

40 52 調整プレートの操作部





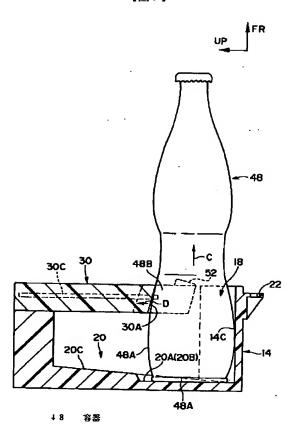




【図5】

UP

【図7】



【図8】

